

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

VIB Ref.: LACO1504023

Datum van uitgave: 4/16/2015 Datum herziening: 7/2/2019 Versie: 1.2

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Artikel
Handelsnaam : GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10
Synoniemen : GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10 - White, Yellow, Red, Black, Blue, Green

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Markering.

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Rubix Engineering
31, Rue de la Baume
75008 PARIS
Tel : +33 (0)1.44.86.08.10

infoclient@giss.fr

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : 24-hour emergency: CHEMTREC- U.S. : 1-800-424-9300 International: +1-703-527-3887;
全国应急中心 0532 8388 9090

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Niet ingedeeld

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH zinnen : EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3. Andere gevaren

PBT: nog niet beoordeeld

vPvB: nog niet beoordeeld

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
1-Methoxy-2-propanol	(CAS-Nr) 107-98-2 (EG-Nr) 203-539-1 (EU Identificatie-Nr) 603-064-00-3	40 - 75	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Aluminium (Noot T)	(CAS-Nr) 7429-90-5 (EG-Nr) 231-072-3;231-072-3b (EU Identificatie-Nr) 013-001-00-1	0 - 65	Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

titanium dioxide	(CAS-Nr) 13463-67-7 (EG-Nr) 236-675-5	1 - 25	Niet ingedeeld
zinc sulphide	(CAS-Nr) 1314-98-3 (EG-Nr) 215-251-3	0 - 25	Niet ingedeeld
ethanol	(CAS-Nr) 64-17-5 (EG-Nr) 200-578-6 (EU Identificatie-Nr) 603-002-00-5	5 - 20	Flam. Liq. 2, H225
2-methoxy-1-methylethyl acetate	(CAS-Nr) 108-65-6 (EG-Nr) 203-603-9 (EU Identificatie-Nr) 607-195-00-7	0.01 - 2	Flam. Liq. 3, H226
4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%)	(CAS-Nr) 2786-76-7 (EG-Nr) 220-509-3	0 - 5	Skin Sens. 1, H317
Isopropanol	(CAS-Nr) 67-63-0 (EG-Nr) 200-661-7 (EU Identificatie-Nr) 603-117-00-0	0 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Ethyl acetate	(CAS-Nr) 141-78-6 (EG-Nr) 205-500-4 (EU Identificatie-Nr) 607-022-00-5	0.1 - 3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Carbon black	(CAS-Nr) 1333-86-4 (EG-Nr) 215-609-9	0 - 2	Carc. 2, H351
4-Methyl-7-diethylaminocoumarin	(CAS-Nr) 91-44-1 (EG-Nr) 202-068-9	0 - 3	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Aluminum hydroxide	(CAS-Nr) 21645-51-2 (EG-Nr) 244-492-7	<1	Niet ingedeeld
propyl acetate (Noot C)	(CAS-Nr) 109-60-4 (EG-Nr) 203-686-1 (EU Identificatie-Nr) 607-024-00-6	0 - 2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Butyl acetate	(CAS-Nr) 123-86-4 (EG-Nr) 204-658-1 (EU Identificatie-Nr) 607-025-00-1	<1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	(CAS-Nr) 34590-94-8 (EG-Nr) 252-104-2	<1	Niet ingedeeld
Aluminum oxide	(CAS-Nr) 1344-28-1 (EG-Nr) 215-691-6	<1	Niet ingedeeld
2-methoxypropyl acetate	(CAS-Nr) 70657-70-4 (EG-Nr) 274-724-2 (EU Identificatie-Nr) 607-251-00-0	<0.1	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H335
barium sulfate	(CAS-Nr) 7727-43-7 (EG-Nr) 231-784-4	<0.1	Niet ingedeeld
Toluene	(CAS-Nr) 108-88-3 (EG-Nr) 203-625-9 (EU Identificatie-Nr) 601-021-00-3	<0.1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412

Noot C : Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is.

Noot T : Deze stof mag in de handel worden gebracht in een vorm die niet de fysische gevaren heeft die overeenkomen met de indeling in deel 3. Als uit de resultaten van de desbetreffende methode(n) overeenkomstig deel 2 van Bijlage I bij deze verordening blijkt dat de specifieke vorm waarin de stof in de handel gebracht wordt, deze fysische eigenschap of dit fysisch gevaar niet vertoont, wordt de stof ingedeeld aan de hand van de uitkomst van deze test(s). In het veiligheidsinformatieblad worden hierover gegevens verstrekt, waaronder een verwijzing naar de testmethode(n).

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
EHBO na contact met de ogen	: In geval van contact, de ogen onmiddellijk spoelen met veel water.
EHBO na opname door de mond	: GEEN braken opwekken. Een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Kan matige irritatie veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Koolstofdioxide. Droog chemisch produkt. Inert gas. Schuim. Verneveld water. Waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen : Geen sterke waterstraal gebruiken.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar : Ontvlambare vloeistof en damp. Bij verbranding ontstaan irriterende, giftige en schadelijke dampen.

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Koolstofdioxide (CO, CO₂). Koolwaterstof.

5.3. Advies voor brandweertieners

Blusinstructies : Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt. Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in het riool of oppervlaktewater terechtkomt. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. Gebruik persluchtapparatuur. EN469.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Ontstekingsbronnen verwijderen. Speciale voorzorgen nemen om statische elektriciteitsladingen te vermijden. Geen open vuur. Rookverbod. Vermijd contact met ogen en huid en adem damp en nevel niet in.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Chemische stofbril of veiligheidsbril. Draag geschikte handschoenen.

Noodprocedures : Het niet-noodzakelijke personeel wegsturen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Chemische stofbril of veiligheidsbril. Draag geschikte handschoenen.

Noodprocedures : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Schakel ontstekingsbronnen uit. Stop de stroming van het materiaal, als dat zonder risico gedaan kan worden.

Reinigingsmethodes : Het gemorst produkt zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelzand. Nemen in niet-brandbaar absorberend materiaal en duw in de afvalbak werpen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Rubriek 13: informatie ter beschikking. Deel 7: veilig hanteren. Section 8: persoonlijke beschermingsmiddelen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Extra gevaren bij verwerking : Lege vaten voorzichtig behandelen, daar de dampresidu's ontvlambaar zijn.

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Geen open vuur. Rookverbod. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Vermijd contact met ogen en huid en adem damp en nevel niet in. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden	: In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakten en ontstekingsbronnen.
Niet combineerbare stoffen	: Sterk oxyderende middelen.
Onverenigbare materialen	: Warmtebronnen.
Hitte- en ontvlammingsbronnen	: Verwijderd houden van warmte, vonken en vlammen.
Verbod op gemengde opslag	: Verwijderd houden van onverenigbare materialen.
Opslagplaats	: Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte.

7.3. Specifiek eindgebruik

Markering.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)

EU	Lokale naam	1-Methoxypropanol-2
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	375 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	568 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	150 ppm
EU	Aantekeningen	Skin
Duitsland	TRGS 910 Aanvaardbare concentratie opmerkingen	
Nederland	Lokale naam	1-Methoxy-2-propanol
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	375 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	563 mg/m ³
Nederland	Opmerking (MAC)	(H)

Ethyl acetate (141-78-6)

EU	Lokale naam	Ethyl acetate
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	734 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	1468 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	400 ppm
EU	Referentie voorschriften	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Duitsland	TRGS 910 Aanvaardbare concentratie opmerkingen	
Nederland	Lokale naam	Ethylacetaat
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	734 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	1468 mg/m ³
Nederland	Referentie voorschriften	Arbeidsomstandighedenregeling 2018

Butyl acetate (123-86-4)

EU	Lokale naam	n-butyl acetate
Duitsland	TRGS 910 Aanvaardbare concentratie opmerkingen	

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (34590-94-8)

EU	Lokale naam	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	308 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	Aantekeningen	Skin
Duitsland	TRGS 910 Aanvaardbare concentratie opmerkingen	

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (34590-94-8)		
Nederland	Lokale naam	Dipropyleenglycolmethylether
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	300 mg/m ³

ethanol (64-17-5)		
Duitsland	TRGS 910 Aanvaardbare concentratie opmerkingen	
Nederland	Lokale naam	Ethanol
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	260 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Nederland	Opmerking (MAC)	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Nederland	Referentie voorschriften	Arbeidsomstandighedenregeling 2018

Isopropanol (67-63-0)		
Duitsland	TRGS 910 Aanvaardbare concentratie opmerkingen	
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	650 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	250 ppm

Aluminium (7429-90-5)		
Duitsland	TRGS 910 Aanvaardbare concentratie opmerkingen	
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	10 mg/m ³

Toluene (108-88-3)		
EU	Lokale naam	Toluene
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	192 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	384 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
EU	Aantekeningen	skin
Duitsland	TRGS 910 Aanvaardbare concentratie opmerkingen	
Nederland	Lokale naam	Tolueen
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	150 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	384 mg/m ³

titanium dioxide (13463-67-7)		
EU	Lokale naam	Titanium dioxide
Duitsland	TRGS 910 Aanvaardbare concentratie opmerkingen	

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Zorg voor plaatselijke afzuiging of voor gesloten overdrachtsystemen om blootstelling te minimaliseren.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Vermijd onnodige blootstelling.

Bescherming van de handen:

Geen bij normaal gebruik. Men doet er goed aan een goede industriële hygiëne uit te oefenen om zo het contact met de huid te minimaliseren. Draag geschikte handschoenen. rubber. EN 374

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Bescherming van de ogen:

In normale gebruiksomstandigheden is geen speciale oogbescherming aanbevolen. Oogbescherming is enkel nodig wanneer vloeistof kan opspatten of verstuiven. EN 166

Bescherming van de ademhalingswegen:

Geen speciale ademhalingsbescherming is aanbevolen in normale gebruiksomstandigheden, voorzien van een aangepaste ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Gebruik een goedgekeurd gasmasker voorzien van olie / nevel cartridges. EN 12083

Beperking van de blootstelling van de consument:

Buiten het bereik van kinderen houden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Solid marker met vloeibare gekleurde verf.
Kleur	: Variabele.
Geur	: Oplosmiddel.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)	: < 1
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 120 °C
Vlampunt	: 31 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: 287 °C
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Ontvlambare vloeistof en damp.
Dampspanning	: 11.8
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 1 - 1.33
Oplosbaarheid	: niet oplosbaar in water.
Log Pow	: 0.7
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : 50 - 60 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.2. Chemische stabiliteit

Ontvlambare vloeistof en damp.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie zal niet optreden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Open vuur. Oververhitting. Rechtstreeks zonlicht. Warmte. Vonken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxyderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Kan ontvlambare gassen afscheiden. Bij verbranding ontstaan irriterende, giftige en schadelijke dampen. Koolstofoxiden (CO, CO₂).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)

LD50 oraal rat	4016 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 inhalatie rat (ppm)	> 7000 ppm 6 hr

Ethyl acetate (141-78-6)

LD50 oraal rat	4934 mg/kg
LD50 oraal	10200 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 20000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 18 mg/l/4u

Aluminum oxide (1344-28-1)

LD50 oraal rat	> 15900 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	7.6 mg/l/4u

Butyl acetate (123-86-4)

LD50 oraal rat	10760 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 14112 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 21 mg/l/4u

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)

LD50 oraal rat	8532 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (ppm)	4345 ppm 6 h

2-methoxypropyl acetate (70657-70-4)

LC50 inhalatie rat (ppm)	2700 ppm 6 h
--------------------------	--------------

4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) (2786-76-7)

LD50 oraal rat	> 15000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 1580 mg/m ³ 4 h

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (34590-94-8)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 19020 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 1667 mg/l/4u
LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u)	> 1667 mg/l/4u

ethanol (64-17-5)

LD50 oraal rat	10470 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 20000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	133.8 mg/l/4u

Isopropanol (67-63-0)

LD50 oraal rat	5840 mg/kg
LD50 dermaal konijn	16.4 ml/kg
LC50 inhalatie rat (ppm)	> 10000 ppm/4h

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

propyl acetate (109-60-4)	
LD50 oraal rat	8700 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 17800 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	32 mg/l/4u

Aluminium (7429-90-5)	
LD50 oraal rat	> 15900 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 2.3 mg/l/4u

Carbon black (1333-86-4)	
LD50 oraal rat	> 8000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 4.6 mg/m ³ 4 h

zinc sulphide (1314-98-3)	
LD50 oraal rat	> 15000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 5410 mg/m ³ read-across Zinc

4-Methyl-7-diethylaminocoumarin (91-44-1)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg

barium sulfate (7727-43-7)	
LD50 oraal rat	307 g/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg

Toluene (108-88-3)	
LD50 oraal rat	5580 mg/kg EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 20 mg/l/4u OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

titanium dioxide (13463-67-7)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 6.82 mg/l/4u
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld.

ethanol (64-17-5)	
IARC-groep	1 - Carcinogenic to humans

Isopropanol (67-63-0)	
IARC-groep	3 - Not classifiable

Carbon black (1333-86-4)	
IARC-groep	2B - Possibly carcinogenic to humans,Inademing van stof.

Toluene (108-88-3)	
IARC-groep	3 - Not classifiable

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

titanium dioxide (13463-67-7)	
IARC-groep	2B - Possibly carcinogenic to humans

barium sulfate (7727-43-7)	
NOAEL (chronisch, oraal, dier/mannelijk, 2 jaar)	60 mg/kg lichaamsgewicht
NOAEL (chronisch, oraal, dier/vrouwelijk, 2 jaar)	75 mg/kg lichaamsgewicht

titanium dioxide (13463-67-7)	
NOAEL (chronisch, oraal, dier/mannelijk, 2 jaar)	5 mg/kg lichaamsgewicht rat

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

Ethyl acetate (141-78-6)	
NOAEL (dieren/mannelijk, F0/P)	26400 mg/kg
NOAEL (dieren/vrouwelijk, F0/P)	26400 mg/kg

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld.
Aanvullende informatie : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Ethyl acetate (141-78-6)	
NOAEL (subchronisch, oraal, dier/mannelijk, 90 dagen)	900 mg/kg lichaamsgewicht
NOAEL (subchronisch, oraal, dier/vrouwelijk, 90 dagen)	900 mg/kg lichaamsgewicht

Toluene (108-88-3)	
LOAEC (inhalatie, rat, gas, 90 dagen)	1250 dpmv/6 uur/dag
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	625 mg/kg lichaamsgewicht/dag EU Method B.26.
NOAEC (inhalatie, rat, gas, 90 dagen)	300 dpmv/6 uur/dag OECD Guideline 453

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Acute aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld
Chronische aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
LC50 vissen 1	20800 mg/l
EC50 Daphnia 1	23300 mg/l
ErC50 (algen)	> 1000 mg/l

Ethyl acetate (141-78-6)	
LC50 vissen 1	220 mg/l
EC50 Daphnia 1	1200 mg/l
NOEC chronisch vis	< 9.35 mg/l

Aluminum oxide (1344-28-1)	
EC50 Daphnia 1	1470 mg/l
NOEC (acuut)	50 mg/l

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
LC50 vissen 1	100 - 180 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 500 mg/l 48 h
ErC50 (algen)	> 1000 mg/l

4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) (2786-76-7)	
LC50 vissen 1	> 500 mg/l 96 h
EC50 Daphnia 1	> 110 mg/l 48 h

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (34590-94-8)	
LC50 vissen 1	> 1000 mg/l <i>Poecilia reticulata</i>
ErC50 (algen)	> 1000 mg/l

ethanol (64-17-5)	
LC50 vissen 1	14200 mg/l
EC50 Daphnia 1	5012 mg/l

Isopropanol (67-63-0)	
LC50 vissen 1	10000 mg/l

propyl acetate (109-60-4)	
LC50 vissen 1	60 mg/l 96 h
EC50 Daphnia 1	91.5 mg/l 48 h

Aluminium (7429-90-5)	
LC50 vissen 1	218.64 mg/l ASTM 2000; test material: aluminium chloride hexahydrate; <i>Pimephales promelas</i>
EC50 Daphnia 1	1.4 mg/l OECD Guideline 202; test material: Aluminium hydroxide
LOEC (acuut)	≈ 72.89 mg/l
NOEC (acuut)	≈ 37.2 mg/l

zinc sulphide (1314-98-3)	
LC50 vissen 1	> 0.25 mg/l 96 h
EC50 Daphnia 1	> 29 µg/l 48 h

barium sulfate (7727-43-7)	
LC50 vissen 1	> 3.5 mg/l 96 h
EC50 Daphnia 1	14500 µg/l 48 h

Toluene (108-88-3)	
LC50 vissen 1	5.5 mg/l
EC50 Daphnia 2	3.78 mg/l
ErC50 (algen)	134 mg/l
LOEC (chronisch)	2.77 mg/l
NOEC chronisch vis	1.39 mg/l
NOEC chronisch schaaldieren	0.74 mg/l

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)

Persistentie en afbreekbaarheid	gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	96 % 28 d

Ethyl acetate (141-78-6)

Persistentie en afbreekbaarheid	gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	-------------------------------------

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)

Persistentie en afbreekbaarheid	gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	89 % 10 d

4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) (2786-76-7)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk bioafbreekbaar.
Biodegradatie	0 % 28 d

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (34590-94-8)

Persistentie en afbreekbaarheid	gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	-------------------------------------

ethanol (64-17-5)

Biodegradatie	> 96 % 28 d
---------------	-------------

Isopropanol (67-63-0)

Persistentie en afbreekbaarheid	gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	-------------------------------------

propyl acetate (109-60-4)

Persistentie en afbreekbaarheid	gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	62 % 5 d

Carbon black (1333-86-4)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk bioafbreekbaar.
---------------------------------	----------------------------------

Toluene (108-88-3)

Persistentie en afbreekbaarheid	gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	-------------------------------------

12.3. Bioaccumulatie

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Log Pow	0.7
---------	-----

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)

Bioaccumulatie	Verwachting niet biologisch afbreekbaar.
----------------	--

Ethyl acetate (141-78-6)

Bioaccumulatie	Verwachting niet biologisch afbreekbaar.
----------------	--

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)

Log Pow	0.43
---------	------

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) (2786-76-7)

BCF vissen 1	53 l/kg
Log Pow	1.28

ethanol (64-17-5)

Bioaccumulatie	Verwachting niet biologisch afbreekbaar.
----------------	--

Isopropanol (67-63-0)

Bioaccumulatie	Verwachting niet biologisch afbreekbaar.
----------------	--

propyl acetate (109-60-4)

Log Pow	1.23
---------	------

barium sulfate (7727-43-7)

BCF vissen 1	68.4 L/kg
--------------	-----------

Toluene (108-88-3)

Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	90
-----------------------------------	----

Log Kow	2.73
---------	------

12.4. Mobiliteit in de bodem

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Ecologie - bodem	Geen aanvullende informatie beschikbaar.
------------------	--

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

PBT: nog niet beoordeeld

vPvB: nog niet beoordeeld

Component

(141-78-6)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
------------	---

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering	: Afval niet in de riool laten komen.
Aanbevelingen voor afvalverwijdering	: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Aanvullende informatie	: Legge vaten voorzichtig behandelen, daar de dampresidu's ontvlambaar zijn.
EURAL-code	: Voor de verwijdering binnen de EG, dient de correcte code volgens de Europese afvalcatalogus (EAC) worden gebruikt.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

UN-nr (ADR)	: UN 1263
VN-nr (IMDG)	: UN 1263
VN-nr (IATA)	: UN 1263
VN-nr (ADN)	: UN 1263
VN-nr (RID)	: UN 1263

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: VERF
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: VERF

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Officiële vervoersnaam (IATA)	: VERF
Officiële vervoersnaam (ADN)	: VERF
Officiële vervoersnaam (RID)	: VERF
Omschrijving vervoerdocument (ADR)	: UN 1263 VERF, 3, III, (D/E)
Omschrijving vervoerdocument (IMDG)	: UN 1263 PAINT, 3, III
Omschrijving vervoerdocument (IATA)	: UN 1263 VERF, 3, III
Omschrijving vervoerdocument (ADN)	: UN 1263 VERF, 3, III
Omschrijving vervoerdocument (RID)	: UN 1263 VERF, 3, III

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR

Transport hazard class(es) (ADR)	: 3
Gevaarsetiketten (ADR)	: 3



IMDG

Transport hazard class(es) (IMDG)	: 3
Gevaarsetiketten (IMDG)	: 3



IATA

Transport hazard class(es) (IATA)	: 3
Gevaarsetiketten (IATA)	: 3



ADN

Transport hazard class(es) (ADN)	: 3
Gevaarsetiketten (ADN)	: 3



RID

Transport hazard class(es) (RID)	: 3
Gevaarsetiketten (RID)	: 3



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR)	: III
Verpakkingsgroep (IMDG)	: III
Verpakkingsgroep (IATA)	: III
Verpakkingsgroep (ADN)	: III
Verpakkingsgroep (RID)	: III

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk	: Nee
Mariene verontreiniging	: Nee
Overige informatie	: Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Landtransport

Classificatiecode (ADR)	: F1
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 163, 367, 650
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 5l
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E1
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	: PP1
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T2
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP29
Tankcode (ADR)	: LGBF
Voertuig voor tankvervoer	: FL
Vervoerscategorie (ADR)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR)	: S2
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 30
Oranje identificatiebord	:



Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	: D/E
--	-------

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 163, 223, 367, 955
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E1
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P001, LP01
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG)	: PP1
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	: IBC03
Instructies voor tanks (IMDG)	: T2
Bijzondere bepalingen (IMDG)	: TP1, TP29
Nr. NS (Brand)	: F-E
Nr. NS (Verspilling)	: S-E
Stuwagecategorie (IMDG)	: A
Maatregelen en observaties (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y344
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 10L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 355
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 60L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 366
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 220L
Bijzondere bepaling (IATA)	: A3, A72, A192
ERG-code (IATA)	: 3L

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: F1
Bijzondere bepaling (ADN)	: 163, 367, 650
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E1

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Vereiste apparatuur (ADN)	: PP, EX, A
Ventilatie (ADN)	: VE01
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 0

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: F1
Bijzondere bepaling (RID)	: 163, 367, 650
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 5L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E1
Verpakkingsinstructies (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)	: PP1
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T2
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP1, TP29
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: LGBF
Transportcategorie (RID)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	: W12
Expresspakket (RID)	: CE4
Gevaaridentificatienummer (RID)	: 30

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen stoffen die onderworpen zijn aan VERORDENING (EU) nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende de uitvoer en invoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Stof(fen) die niet onderworpen is/zijn aan Verordening (EG) nr. 850/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 29 april 2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen en wijziging van Richtlijn 79/117/EEG

VOC-gehalte	: 50 - 60 %
-------------	-------------

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: 2-methoxypropyl acetate, ethanol zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: 2-methoxypropyl acetate is aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: ethanol is aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: ethanol is aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: 2-methoxypropyl acetate, ethanol, Toluene zijn aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Algemene informatie. Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

Afkortingen en acroniemen:

	ATE: acute toxiciteit schatting
	CAS (Chemical Abstracts Service) number.
	CLP: De indeling, etikettering, verpakking.

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

	EC50: Environmental Concentration geassocieerd met een respons van 50% van de test bevolking.
	GHS: Globally Harmonized System (voor de indeling en etikettering van chemische stoffen).
	LD50: dodelijke dosis voor 50% van de testpopulatie
	OSHA: Occupational Safety & Health Administration
	PBT: Persistent, bioaccumulerend, toxisch
	TWA: Tijd Gewicht Gemiddeld
	TSCA: Toxic Substances Control Act

Gegevensbronnen : ESIS (European chemical Substances Information System; accessed at: <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla>. European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>. Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition. VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Overige informatie : Geen.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, categorie 1
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, categorie 2
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, categorie 3
Flam. Sol. 1	Ontvlambare vaste stoffen, categorie 1
Repr. 1B	Voortplantingstoxiciteit, categorie 1B
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, categorieën 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, narcotische werking
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, irritatie van de luchtwegen
Water-react. 2	Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen, categorieën 2
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H228	Ontvlambare vaste stof.
H261	In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H360D	Kan het ongeboren kind schaden.

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

SDS Prepared by: The Redstone Group
6077 Frantz Rd.
Suite 206
Dublin, OH USA 43017
+1.614.923.7472
www.redstonegrp.com

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.